दुम्मा बामसा दिन प्रस्मा क्रिन

الناس الأول (5

48 34

			Ç.	اختر الاجابة الصحيحة مما يأت
			من بقاء الكائن الحي	المالية
التكاثر	(3)	(ج) التغذية	(ب) الإعواج	اعدا الاجابة المعيد الأقل أهمية لتأ الوظيفة الحيوية الأقل أهمية لتأ ألتفس
	Anthonorma waxoon At	لية	بن الوظيفية الحيوية التا	تعتمد وظيفة التكاثر على تأمر
جميع ما سبق	(3)	(ع) الحوكة	(ب) الإحساس	نعتمد وطيعة
الطيور	(3)	ح الفنوان	ب الضفادع	نتج نسلا أكثر اللهارسيا
		لتكاثرية .	فدرات الكائن الحي اا	التكاثر اللاجنسي يحافظ علر
.2	صفات الوراثيا	البعض في جميع الد	اللاجنسي تشبه بعضها	التكاثر العربيسي والتكاثر الناتجة من التكاثر
ة والثانية خطأ	الأولى صحيح	ب العبارة ا		العبارتان صحيحتان
	كالاهما خطأ	(2) العبارتان	الثانية صحيحة	ج العبارة الأولى خطأ وا ج
		دث	رالتكاثر اللاجنسي يع	6 في الانشطار الثنائي كأحد صو
ي مع الانقسام النووي	لانقسام الحلوة	(ب) تزامن ال	سام نووي	ا انقسام خلوي ثم انق
	نووي ثم انقس			ج انقسام خلوي فقط
			2	م إي العبارات التالية غير صحيحاً
	لديد	تج عنه فرد واحد ج	كائنات وحيدة الخلية فين	👔 يحدث التبرعم في ال
	۴-	ثل الهيدرا والبرامسيو	كائنات متعددة الحلايا م	ب يحدث التبرعم في ال
	2	ما نفس المادة الوراثيا	نواة ميتوزياً إلى نواتين بمه	(ج) في التبرعم تنقسم الن
		م والتجدد	سياً أو لا جنسياً بالتبرع.	الأسفنج يتكاثر جن
				٧ لايعتبر التجدد تكاثراً عندما
		له من قرصه الوسطي	ييض زراعه المفقود وقطع	ن يقوم نجم البحر بتعو
			إن الهيدرا إلى فرد جديد	(ب) تنمه قطعة من حيو
		, دودة بلاناريا	حد فقط من أحد جزئي	ج) بتکون فرد کامل وا (ج) بتکون فرد کامل وا
in the second			م بحر فرد كامل مستقل	کی یکون احد ازرع نجم کون احد ازرع نجم
Thomas of				منسياً بالجراثيم منسياً بالجراثيم
یس 🕒 ب و	بعض السراخ	حالب 🕏	بعض الط	أ جميع الفطريات

@Talta_Secondary_Alwm



Property of the state of the s	كاثر الموضع	را في الأميبا برة يحة الناتجة حتى الآن من الة	انظر الشكل ثم أجب المرادة التكاثر اللاجنسي المرادة التكاثر اللاجنسي الخمر أن التبرعم في الحمد أن التنائج التنائج التحدد في الحمد الأفراد الجديدة الصحود المرادة
4 (3)	• (2)	۳ 迎	\$ (1)
بکتریا			انظر الشكل ثم أجب: ما صورة التكاثر اللاجنسر ما صورة التكاثر اللاجنسر
	حيوية الموضعة ؟	ل مرة تحدث فيها الوظيفة ال	ما مصير الفرد الأبوي في ك
		م وفق النتائج الموضحة ؟	ما الخطأ الذي يوضحه الرسا
			أنظر الشكل ثم أجب:
2		إلى صورة التكاثر ؟ .	المنوع التكاثر الموضح مشير
1	ЭП		كيف تكون الفرد الجديد ا
4	ي الموضح ؟.	أن يتكاثر بها الكائن الحر	🐧 ما طرق التكاثر التي يمكن
		له نفس صفات الأب من بويط	🚺 کیف نحصل علی فرد جدید
	(0.5		معلل : (لا يوث ذكو نحل ال
فرد جدید.	ائي ومتابعتها حتى تنمو إلى	ن على : ، الوراثية كاملة في وسط غذ	
يكاثر اللاجنسي	ب أفضل صورة لله	ة للتكاثر اللاجنسي	اکتب اسم : (آ) ابسط صور
@Talta	a_Seconda	دار ary_Alwm	الاليل في الأد

الفصل الثالث: التحاثر في الحائنات الحية والمحال الثالث: التحاثر في الحائنات الحية والمحال المحال الم

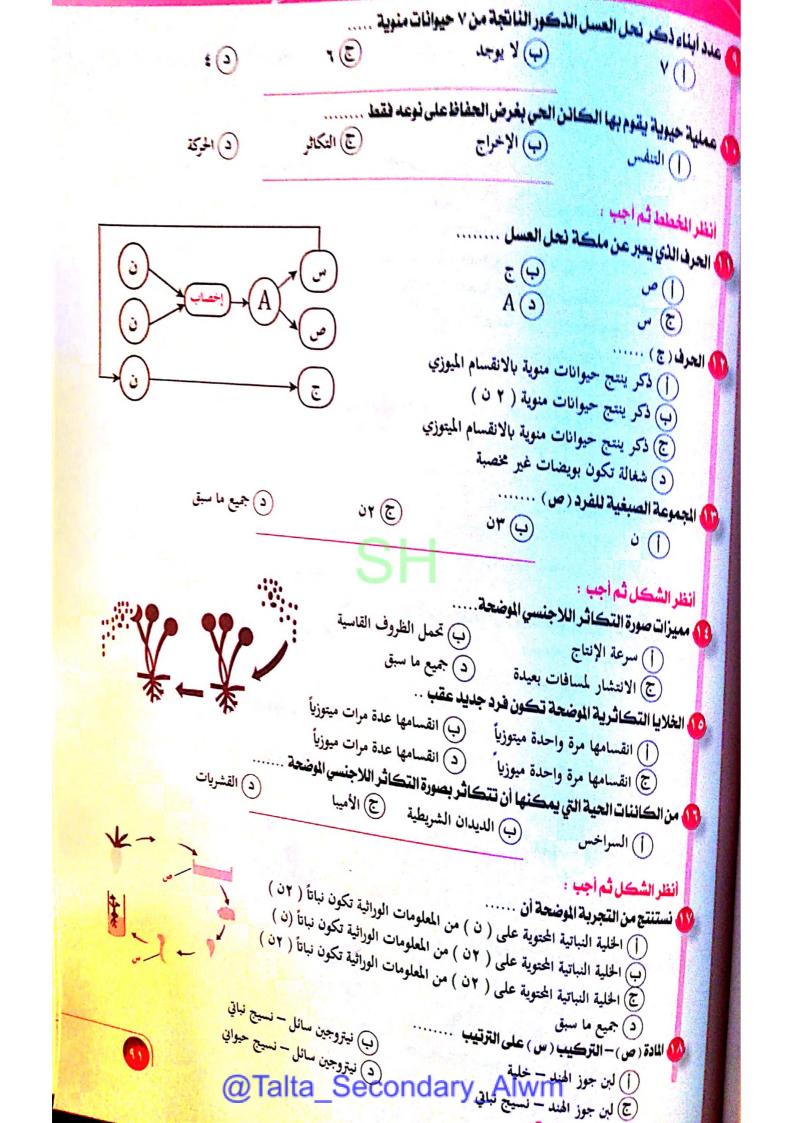
بوڪليت **16**

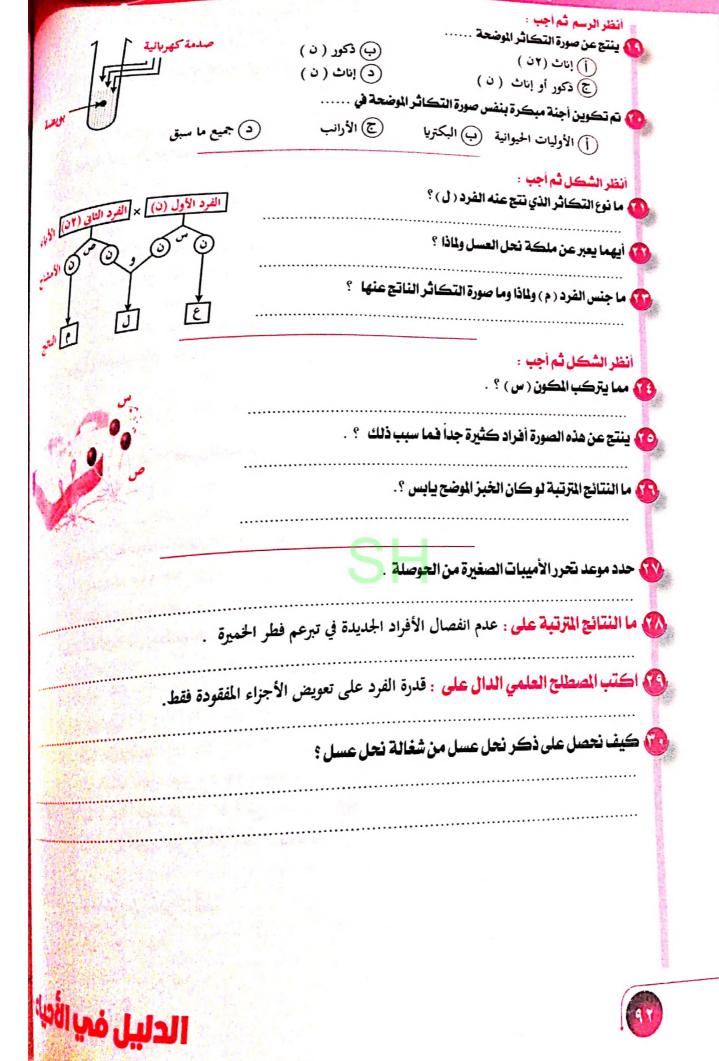
الدرس الأول

مبعاب عنه

اختر الأجابة الصحيحة مما يأتي

	🚺 الأحياء البدانية قصيرة العمر تنتج نسلا أكثر من
(ح) الثديبات (ح) جميع ما سبق	 الأحياء المتقدمة (ب) الأحياء طويلة العمر
ادالثناني المتتالي بفرض در	العلاقة الرياضية التي تعبر عن عدد الأفراد الناتجة من الانشط (أ) س + عدد مرات الانقسام
ب ٢س- عدد مرات الانقسام	أ س + عدد مرات الانقسام
عدد مرات الانفسام	ح س + عدد مرات الانقسام
	🕜 تكاثر لا جنسي يستخدم فيه الأمشاج المؤنثة فقط
ح الانشطار الثنائي ﴿ زَرَاعَةُ الأنسجة	التوالد البكري ب التبرعم
ن فرد أيوي واحد – جميع من التريية من	 جميع الأفراد أحادية المجموعة الصبغية تتسلم المادة الوراثية مر ينتج عنها أفراد تشبه الأصل تماما
و و النكاتر اللاجنسي	
ب العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ	أ العبارتان صحيحتان
(2) العبارتان كالاهما خطأ	﴿ العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة
in the state of th	🙆 يحدث الانشطار الثنائي في
ح البرامسيوم ﴿ ﴿ جَمِيعٍ مَا سَبَقَ	أ البكتريا (ب) الاميبا
	🚯 اي العبارات التالية غير صحيحة
صبة ضعف عاد الكيب التابية الماسة	i) عدد الكرموسومات في بويضة ملكة نجل العسل المخ
لمخصبة تساوي عدد الكروموسومات في خلية جناح الذكر	العسل غير ١١
	 « عندما يمتلك نجم البحر ٦ ازرع يمكنه أن يكون لاجنسياً
ک ۷ أفراد ۵ فراد ۸	(ب) ۹ افراد (ب) ۹ أفراد (
	🐠 صورة التكاثر الغير جنسي في القشريات
🕥 التبرعم 🕒 التوالد البكري	
Market Commence	





الفصل الثالث: التكاثر في الكائنات الدية المحال الكائنات الدية التكاثر في الكائنات الدية المحال الكائنات الدية الكائنات الكائنات الدية الكائنات الدية الكائنات الكائنات

بوكليت **17**

الدرس الثاني

مبعاب عنه

اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي

وتعكن الكاننات العية من الاستمرار في مواجهة التغيرات البيئة لأن	V			
التكاثر الجنسي يوفر تجديدا مستمراً في البناء الوراثي للأفراد الجديدة				
ب التكاثر الجنسي يوفر تجديدا مستمراً في البناء الجسمي للأفراد الجديدة				
المال اللاحزيد الدف تحارا المرح أفرا المجليدة				
ع التكاثر اللاجنسي يوفر تجديدا مستمراً في البناء الوراثي للأفراد الجديدة				
(a) التكاثر اللاجنسي يوفر تجديدا مستمراً في البناء الجسدي للأفراد الجديدة				
في الكائنات الحية التي تتكاثر جنسياً إذا كان عدد أفراد النوع الواحد (٢ص) فإن عدد الأفراد التي يقتصر عليها الإنجاب	9			
الإنجاب على الإنكاد الاوراد التي يفتصر عليها الإنجاب المناف المن				
العدد الأصلي للصبغيات (٢ ن) يكون	5			
أ متساوي في خلايا أفراد النوع الواحد بالمنطقة المنطقة				
 متساوي في خلايا أفراد الأنواع المختلفة عميع ما سبق 				
The same of the sa				
يتكاثر بعض الطحالب بالاقتران في الظروف غير المناسبة - يلجأ البرامسيوم للتكاثر الجنسي عند تغير درجة حرارة الماء	4			
(ب) العبارتان صحيحتان				
 العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة 				
يعدث الاقتران السلمي في الأسبير وجيرا بين	9			
كايتان متجاورتان على خيطين متجاورين بن خليتان متقابلتان على خيطين متجاورين				
(ح) خليتان متجاورتان على نفس الخيط (a) خليتان متقابلتان على نفس الخيط				
اي العبارات التالية صحيحة	0			
اً كل ٧ خلايا أولية تنتج ٢٨ مشيج ذكري (ب) كل ٨ خلايا أولية تنتج ٢٨ مشيج ذكري	1			
ال على المولية عليم المولية عليم المولية علي المولية المولية المولية المولية المولية المولية المولية المولية ا				
ح کل ۷ خلایا اولیة تنتج ۱٤ مشیج ذکري (د) کل ٥ خلایا اولیة تنتج ۷ امشاج ذکریة				
صورة تكاثر بعض الأوليات والفطريات عند نقص الأكسجين	· W			
(<u>ا</u> الاقتران (ب) التجدد (ج) التوالد البكري (د) الانشطار الثنائي				
حادية الجموعة الصبغية	1			
الانثريديا ب الاسبوروزويتات ج ارشيجونيا د جميع ما سبق				

	T.V.		اللكان مدر	
	ىند كرموسومات الاسبوروزويسات	ىات أحد الميروزويتات (٢ س) فإن ع	الله الله الله الله الله الله الله الله	
🕒 ئىن	(B) 7m.	(ب ۲س	ا س	
	ر ورعشة وشعور بالقئ	، درجة حرارة الجسم مع عرق غزي	🐠 يحدث انخفاض مفاجئ ﴿	
ت لا جنسيا في اين	ب عند تكاثر الأسبوروزويتان	أنوفيليس مصابة جلد الإنسان		
الكيد	ر وركب وست. ب عند تكاثر الأسبوروزويتان عند تحرر الميروزويتات من		﴿ عند تفتت كريا	
			انظ برم م	
	45	ds	أنظر الشكل ثم أجب : اسم و موعد انقسام الخلية	
	(1)		اسم و موعد المسام العديد () زيجوت – عند تح	
			(ب) زيجوت – عند نة	
100		تحسن الظروف المحيطة		
M)= (00	ごんしん		ک زیجوسبور – عند ا	
		ى الترتيب	م يحدث عند (س) و (ص) عد 🐠	
	إة الغيرمتحللة	ة اللاقحة – انقسام ميتوزي للنو	انقسام ميوزي لنواه	
	نواة الغيرمتحللة	ة اللاقحة – انقسام ميتوزي للا	ب انقسام میتوزی لنوا	
	توزي للنواة الغيرمتحللة	اللاقحة الجرثومية – انقسام مين	ج انقسام ميوزي لنواة	
	ة الغيرمتحللة	اللاقحة – انقسام ميوزي للنواذ	🕒 انقسام ميوزي لنواة	
			🐠 الخطأ في الخطوات الموضحة 🔻	
	ب زيادة عدد خلايا الطحلم	. فقط	أ تكوين طحلب واحد	
	د جميع ما سبق	اتجة عن انقسام الزيجوسبور (ج زيادة عدد الأنوية الن	
		SH —		
			أنظر الشكل ثم أجب:	
(0)			🤒 لا تمثل دورة حياة الكائن الموض	100
		ئاثر جنسياً مع جيل يتكاثر لا ·		
	ثو لا جنسياً الم	بتكاثران جنسياً مع جيل يتكاث	ب يتعاقب فيها جيلان ي	
	لا جنسياً	اثر جنسياً مع جيلان يتكاثران	🚺 🥏 يتعاقب فيها جيل يتك	
Mark Control	اثر لا جنسياً	ثر جنسياً مع ثلاثة أجيال تتك	🕽 يتعاقب فيها جيل يتكا	
			🐠 الطور المعدي للإنسان في الشكل ا	
6		(ب) س	(أ) ص	100
(4)		(د) ج	(ع) ب	
	The Mary Said and the		ب الجم الطور الناتج عند (ج) – الجم	3
A THURSDAY			أ ميروزيتات – ن	
	ن	ب اسبوروزويتات –	آب میروزینات سی کی میروزینات – ۲ن	
The state of the s		-1 (1)		

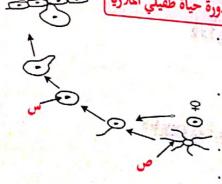
	778 Jacob	انظر الفكل ثم أجب:
	(ب)على الترتيب (ب) (ن) — (ن)	م (الصنفية النبات (١) والبات
Andre SE	(0) (0)	(51)-(0)()
الم جلور ص	(01)-(01)(3)	(0)-(01)
عرب (ب)	(ب النبات (ب) أزهار	مند التكاثر يكون
	(ب) النبات (ب) أزهار (د) البنات (ب) جراثيم	الماليات (١) ودر
		النبات (1) أبواغ
		runi A
200		انظر الشكل ثم أجب: منوع الاقتران الذي يوضعه الرسم
	يط أخر (ن)	7 \ U 2.5 - 1. ()
	حيط احو (٠)	ا سخط (۲۰) و
	يط احو (۲	م السيد خط (١٧) وح
£ (3)		ان د دسيور الناتجة عن الخلايا المو
	ب ٣ (ب) ٣	۲ (۱)
150	A1215 . 3	انظر الشكل ثم أجب:
	وينتج عنه الفرد (١) ولمادا:	انظر الشكل ثم اجب: ما نوع التكاثر الذي يمكن أن يحدث ا
		علماً بأن الفرد (أ) ذكر؟
	***************************************	*****************
(2) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		أيهما يعبر عن ملكة نحل العسل ولماذا
(2)		The state of the s
	نسي واللاجنسي	مع قدرة هذه العشرة على التكاثر الج
***************************************		ولكن لا يعتبر تعاقب أجيال وضح ذلك



عدد مكان حدوث أطوار الشكل الموضح فقط.

🐠 ما الجموعة الصبغية للطور (س) وما الطور الناتج عنه ؟

1 ما اسم الطور (ص) وما نوعه ؟.



- 🜃 حدد مكان الحوافظ الجرثومية في نبات الفوجير.
- 🕜 قارن بين الأنثريديا و الارشيجونيا في الفوجير من حيث الوظيفة ؟
- اكتب المصطلح العلمي الدال على: تكاثر جنسي بالخلايا الجسدية لنفس الفرد.
 - 🚰 اكتب الرقم الدال على :
- اكتب الرقم الدان عمى . أ الزيجوسبور الناتجة من اقتران طحلبين اسبيروجيرا أحدهما مكون من ٥٠ خلية والأخر من ٦٠ خلية بفرض
 - (ب) عدد الأمشاج المؤنثة الناتجة من ٢٠ خلية أولية
 - عدد الكرموسومات في خلية جسدية للطور المشيجي للفوجير حيث أن عدد الكروموسومات في السابحة



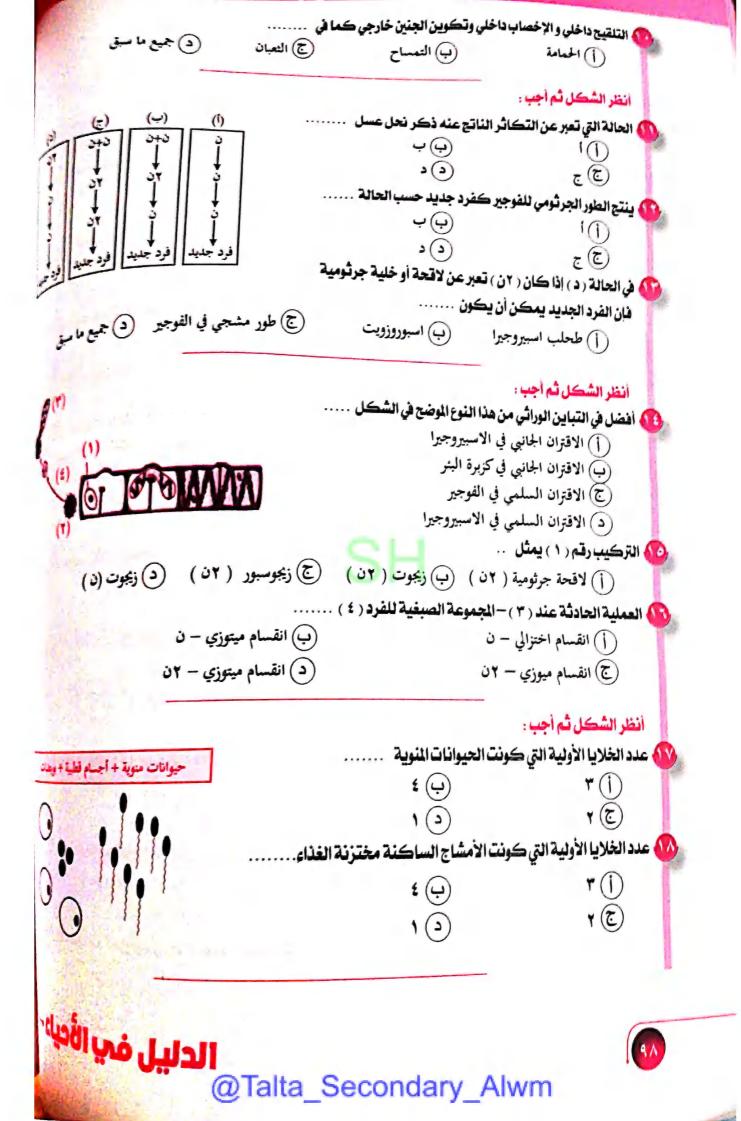
वित्री वित्राधिक वित्रमा वित्र वित्र

الدرس الثالث 1 8

معاب عنه

حتر الاجابة الصحيحة مما يأتي

	The second secon
رة وخلاياه الجسدية	م نبات يتساوي فيه عدد الكرموسومات في أمشاجه المؤنثة والمذك
🕏 ذكر نحل العسل (3) الطور المشيجي للفوجير	
	م اصيبت سيدة حامل بحمى الملاريا فيحتمل أن يوجد في دم الجنين
 (ع) رنجوت (ع) میروزویتات 	
	م تتم عملية الإخصاب عندما
ب مشيج مذكر مع مشيج مؤنث من أنواع مختلفة	ا يندمج مشيج مذكر مع مشيج مؤنث من نفس النوع
() مشيج مذكر مع مشيج مذكر من أنواع مختلفة	ج مشيج مؤنث مع مشيج مؤنث من نفس النوع
الأم ونصف المادة الوراثية من الأب - في الافتران	 المرد الناتج عن التكاثر الجنسي نصف المادة الوراثية من المناتج عن التكاثر الجنسي نصف المادة الوراثية من المناتج عن المن
	يجمع الفرد الناتح بين صفات كلا الأبوين دائما
ب العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ	العبارتان صحيحتان
() العبارتان كلاهما خطأ	ج العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة
 القماءة الاكروميجالي 	مريض الملاريا يمكن ان يصاب بـ (أ) القزامة
	(ب) القزامة (ب) الانيميا
	اي العبارات التالية غير صحيحة
ب تنقسم نواة كيس البيض في البلازموديوم بالتجرثم	ن ك المن في البلازموديوم بالتجوتم (
 أنثى الأنوفيليس تصيب الإنسان بطفيل الملاريا 	 خام الأنوفيليس لا يصيب الإنسان بطفيل الملاريا
ي ڪما في	كيكون التلقيح خارجي والإخصاب خارجي وتكوين الجنين خارج
﴿ الْأَسِمَاكُ العظمية ﴿ ﴿ الزُّواحِفُ	يكون التلقيع حارجي والمحصاب حارجي وتصوي بيا
	الأسماك الغضروفية (ب الطيور
	🔥 صورة التكاثر الغير جنسي في الاسبيروجيرا
 التوالد البكري الانقسام الميتوزي 	الاقتران بالجراثيم
فإن عدد الكروموسومات في خلايا ساق الطور الحرثهم	إذا كان عدد كروموسومات السابحة المهدبة في الفوجير (٤ ص) ا
€ ۸ص (2) ۲ص	ادا کان عدد کروموسومات السابات الب عن السابات السابات الب عن الب
- 0	



ص	u

	:بنائل
شكل	انظر الشكل ثم أجب:

رص) المور المشيجي للفوجير وناتج من تكاثر غير جنسي ويتكاثر جنسي الفوجير وناتج من تكاثر غير جنسي ويتكاثر جنسي

المشيجي للفوجير وناتج من تكاثر جنسي ويتكاثر جنسي (ب) الطور المشيجي الفوجير وناتج من تكاثر جنسي

رب الطور المشيجي للفوجير وناتج من تكاثر غير جنسي ويتكاثر غير جنسي (ج) الطور المشيجي

الطور الجرثومي للفوجير وناتج من تكاثر غير جنسي ويتكاثر جنسي الطور الجرثومي الفوجير وناتج من تكاثر غير جنسي

عندما يسقط المكون (س) على تربة يابسة نقسم ميوزياً وينبت إلى فرد جديد

ب ينقسم ميتوزياً وينبت إلى فرد جديد

﴿ لا ينقسم ولا ينبت لعدم توافر البيئة الملائمة

(د) ينقسم اختزالياً وينبت إلى فرد جديد

خلیتان اسبیروجیرا فی وسط غیر ملائم	انظر الشكل ثم أجب: ما نوع الاقتران الحادث ولماذا ؟ ما نوع الاقتران الحادث ولماذا ؟
	ماعدد الخيوط الجديدة النابتة عن الاقتران الموضح ؟
	ماعدد قنوات الاقتران الحادثة بين الخلايا المتجاورة على الطحالب الموضحة ولماذا؟.
(w)	انظر الشكل ثم أجب : 1 ما نوع وصورة التكاثر الحادثة في التركيب (ب) ؟.
	ما العائل الأساسي للطفيل الموضح مع ذكر السبب؟
	🐿 ما اسم الأطوار الناتجة من التركيب (س) ومتى تخرج منها ؟.
(·)	

	ما صور التكاثر اللاجنسي التي تعدث في الظروف الملالمة ؟.
Mannaman	ما دور الماء في دورة حياة كزبرة البنر ا
mannaman	اكتب المصطلح العلمي الدال على : تكاثر يعتمد فيه الإنجاب على نصف عدد أفراد النوع الواحد
Parter Miller Commence Commenc	ما وجه الشبه بين الأنثريديا والأرشيجونيا والأسبوروزويتات والميروزويتات ؟
· ····································	and the state of t
· certification of the contraction of the contracti	

Dr.	

SH

الدليل في الأحياء -

कुम्भी दिस्मी दिन् भिर्मी

بوڪليت **19**

الدرس الثالث معادد عنه

			The second
		يي	اختر الاجابة الصحيحة مما يأ
		7500	المن الاخانه الله
		******	و النهرية مغطاة البدور.
مكشوفة	ب نباتات بذورها	مبيض واق	اختر الاجابة الله المقالة البذور النباتات الزهرية مغطاة البذور النباتات الزهرها داخل أن علم المقالة المقا
ر خل غلاف غمری	(2) نبتات أزهارها دا	نواشف المخروط	نباتات بدورها فوق ح نباتات بدورها فوق ح
÷,,			
		••••	القنابة في النباتات الزهرية القنابة في النباتات اللون والشك
	التيوليب	 بل في نبات البيتونيا ونبات بل في نبات الفول ونبات ا	القنابة في العجم اللون والشك
	23	., -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,	اللون والشك
	التفاح	ي في بيات البصل وبيات	مين المن والشد
		ا على نفس النبات	(ج) لها نفس اللون والشك (د) لها نفس اللون والشك
		. 5 6 6	ا نفس المون وا
ن الغلاف الزهري الخارجية	ت ٦ أوراق يكون عدد أوراف	لات ٤ أوراق وعدد البتلان	وعدد السبي وعدد السبي
	(ع) ١٠ أوراق	ب ٦ أوراق	وروة لها علاقة المرود
		- 11	اً ۽ أوراق
على ٦ خلايا ونواتين).	- (يحتوي الكيس الجنيني،	ساه میتوزی ثم میوزی) -	من انقد من انقد من انقد من انقد من انقد من انقد
	ب العبارة الأولى ص		العبارتان صحيحتان العبارتان صحيحتان
	(2) العبارتان كلاهما	الانة صحيحة	() العبارة الأولى خطأ وا ج العبارة الأولى خطأ وا
	,. ((ج) العباره ألا وي مسك و
(ك زيجوت ناضج	ج بيضة ناضجة	(ب) بويضة ناضجة	و پذرة التفاح
_		3.0	أ مبيض ناضج
س	عن المتك عند تفتح الأكيا،	فلية جرثومية أمية ينتج	T. 4.5. A. H. or
(۵) ۱۲۰ حبة لقاح	ح (ج) ٤٨٠ نواة ذكرية	الله ٤٨٠ حبة لقاء	
	<u> </u>	•	اً ٤٨٠ بويضة
-1		•••••	نبدأ حبة اللقاح في الإنبات
ل على ميسم نبات من نوع أخر	ب عندما تسقه	<u>.s</u>	الم نبدا حبه النساع في المجب المتل
ط على زهرة مذكرة ناضجة	. ~	دات ناضح من نفس	ال عدد محرر من
		سم نبات ناضج من نفس	(ج) عندما تسقط على ميه
			zlättämä taava a
ل موقع النقير	– تخترق المبيض – تصل إل	، القلم – تخترق البويضة	ن ترتيب عمل أنبوية اللقاح المناهام أن ترتيب عمل أنبوية اللقاح أن ترا اللقاح الله الله الله الله ال
زق المبيض	تصل إلى موقع النقير- تخا) القلم - تحرق البويضة-) القلم- تخترق البويضة-	ا عرق الميسم - عرو أنت الما - أناة
	انقه – تخترق المبيض	ع العلم- حرف مرد. ما العلم- حرال الموقع ا	(ب) مخترق الميسم – حدرة
	- تصل إلى موقع النقير	الميسم- تصلّ إلى موقع) القلم تخترق المبيض	(ح) نخترق القلم – مخترق
		العلم حرب العلم	(د) مخترق الميسم – حمرة

الدليل في الأحياء @Talta_Secondary_Alwm

	A Continue de la Cont	مارية لاتج من خلية	
(2) اص- ۱	(3) 400	ما چین میلیدی میلی ای	المارا السمتية في
Marie .	Separation and the second seco	ڪل ڪيس جنيئي لاتج من خليه (ب) ص ++	ال من + h
		The second secon	(1)
	(2)	ت الفلقة الواحدة يساوي عدد	IVA INC.
ع جميع ما سبق	ع النمار (ت الفلقة الواحدة يساوي عدد (ب) البيضات	عدد البدور في النبانات
		. (A)	المبايض المبايض
			انظر الشكل ثم اجب:
عطط يوضح مطر طوي لا			الفلر السحان الم
	(د) جميع ما سبق	ال مائكة عونلة	الزهرة الموضعة زهرة
		, (-	465(1)
	1. 3	(1)	من الأسدية التي بالرهوا
(A.)		- 110(2)	0+0(1)
		******	🐠 مثال على الزهوة السابقة
	(ک جمیع ما سبق	(البصل ج التفاح	الفول () الفول
			المون
		The second secon	
			أنظر الشكل ثم أجب:
		، العطبات عن	a Da S. M. B. Av. m. a.
کیس اسود		اما	الثمرة الموضعة حد الموضعة حد
(1)			القيح ذاتي ثم
(ب) (ب)			ب تلقيح خلطي
		ط ل	ج تلقيح ذاتي فقا
(1) (p) (1)	1	لقط	د تلقيح خلطي (د
	2	ني الشكل الموضع عند تمام النض	
The Management of the Manageme			
Ų 6			(1)(1)(5)
	7		(ع) (۲) و (ب
		اهمت في تكوين الثمرة الموضعة	🦥 عدد حبوب اللقاح التي س
	د أكثر من ذلك	(ب) ۲	1
			أنظر الشكل ثم أجب:
		ر زه ة	🥨 الشكل رقم (أ) يعبر عن
101 (),			(أ) البيتونيا
KINY			
10 K			(ب) المنثور
FF			(ح) التيوليب
			(2) الفول
(2) (4)		5	🐠 الشكل الذي يعبر عن نو
(e) (e)		- 1	ال (ج) مثل الذ
Name of the last		۱. (ب) الما الما الما الما الما الما الما الم	(أ) مثل البية
		ونيا 🕒 🕒 (ب) مثل	البية (١٠) من البية
A CONTRACTOR OF THE SECOND	- M		

الظرالشحك ثم أجب

س بعتوي البيض الموضح قبل الإخصاب على

(۱۲ خلیة سمنیة و ۱۸ خلیة مساعدة و ۲ خلایا تناسلیة و ۱۲ نواة قطیه () ١٨ خلية سمتية و ١٢ خلية مساعدة و ٣ خلايا تناسلية و ١٣ نواة قطبية

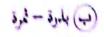
ع ١٢ علية سمتية و ١٢ خلية مساعدة و ٢ خلايا تناسلية و ١٢ نواة قطبية

() ۱۲ خلية سمتية و ۱۲ خلية مساعدة و ۲ خلايا تناسلية و ۱۸ نواة قطبية

يصبح (ص) و (س) على الترتيب بعد الإخصاب

(أ) غرة - بذرة

ج بذرة - جنين



أنظر الشكل ثم أجب:

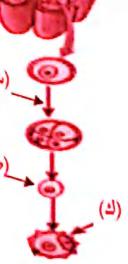
، (ب) ولماذا ؟	ما نوع التلقيح الحادث فر
------------------	--------------------------

ما نوع التلقيح الحاث في (أ) و لماذا ؟

🚯 ني (د) و (ج) في أي الشكلين يتم الإخصاب ولماذا ؟.

أنظر الشكل ثم أجب:

- 11 ما نوع الانقسام الحادث عند (س) 3.
- 🚹 حدد مكان حدوث الخطوات الموضحة في نبات ذات فلقتين .
- إذا كان عدد الكروموسومات في الخلية (ص) ٢٣ كروموسوم فأوجد عدد الكروموسومات في الخلية (ك) ؟.



(v) ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	5
(w) (w)	(4)

	د حدوث اخصاب الزهرة تفقد بعض أغلفتها وبعض أجزاد من أغلفة أخرى وضح فتك و
	النتالج الترتبة على: عنم حدث تلقيح أرهرة مؤكة أو تلقيحها بحبوب لقاح من فوع أخر و
	كتب المصطلع العلمي النال على ؛ كنتح من تصلب أغلفة الوبطنة في نيات القلقين
and the second second	رنبات ما تعتوي الثمرة على ؛ بذور فإنّا كان لديك ٨ شمار فأوجد .
	🕕 عدد البيضات في كل ثمرة
	😛 عدد البويضات التي ساهمت في تكوين الثمار
	عدد الأنوية التي تشارك في تكوين الأندوسيرم المخترن للجنين
	······································
and property was allowed to see the second to the	
proposal literature comparing the search and damage or 10. 10.	

الفصل الثالث: التحاثر في الحائنات الحية المحارج التحاثر في الحائنات الحية المحارج التحارث المحارجة الم

بوكليت **20**

الدرس الثالث

مبعاب عنه

اختر الأجابة الصحيحة مما يأتي

		ونث في النبات خلايا	م يوجد على جانبي المشيح الم
(2) نواتان قطبيتان	ح مخصبة	(ب) سمتية	(أ) مساعده
ن و ما سبهاری (C) جمیع ما س	وى لنفس النبات حج إخصاب مزدوج	تك زهرة البرسيم لميسم زهرة أخ ب تلقيح ذاتي	انتقال حبوب اللقاح من م أ تلقيح خلطي
- کلاهما ۲ن	ح كلاهما مشيج مؤنث	والنواة القطبية (ب كلاهما مشيج مذكر	وجه الشبه بين الأنثريديا أكلاهما (ن)
وانقساد محاذذا	ة في النبات من انقسام منصف ثر ب العبارة الأولى صحيح عبارتان كلاهما خطأ	درة تمثل الثمرة – تنتج البيض حتان عطأ والثانية صحيحة	
_ (2) زيجوت		مد في الجهة المقابلة للنقير تنه ب تتحلل	الخلية الوسطية التي تتواج أ بويضة
(د) حبة لقارِ	ح الثمار	لزهرة المؤنثة ما عدا ب البذور	ميع ما يلي يتكون في اا أ البويضات
(د) اللوبيا	ج القمح	خلا يا (٣ن) (ب) الفاصوليا	من البذور التي تحتوي على (أ) الفول
(2) القرع	ج الرمان	له في (ب) التفاح	المبيض الذي لا يخصب يوج أ الأناناس
+ ص۲ ع	برثومية أمية فيه (ص) = ح ٣ص +٢		عدد حبوب اللقاح الناتجة الناتجة السرخة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة
	ب النباتات الزهرية مثل ع ك النباتات الزهرية مثل ال	مثل كزبرة البئر	يحدث الإخصاب المزدوج في أ النباتات الزهوية ج السراخس مثل ا
@	Talta_Secon	حياء	الدليل في الأ

بالاستعانة بالشكل البياني القابل أجب عن الاسئلة الأتية: 🗥 عدد الكروموسومات في خلايا تويج النبات (ج)...... 11 3 مدد الكروموسومات في خلايا النواة الذكرية للنبات (س)...... (ب) ۲٥ 44 (3) 🔐 النبات الذي بيضاته (ص) أَ مذكر ونواته القطبية بما ٤٤ كروموسوم (ب) مؤنث وخليته الجسدية بما ١١ كروموسوم ج كامل ونواته الذكرية بما \$ \$ كرموسوم (د) خنثي ونواته السمتيه بما ٢٢ كروموسوم الشكل البياني الموضح يعبر عن عدد الكروموسومات في بعض تراكيب زهرة نبات 🔐 يعبر الحرف (C) عن (ب) خلية في التويج خلية في الكأس (ج) جرثومة أمية 📭 يعبر الحرف (B) عن ب حبة لقاح (أ) خلية في النيوسيلة د بويضة ح خلية في الميسم 🚹 يعبر الحرف (A) عن..... (ب) النواة المولدة ح مشيج مؤنث (أ) خلية في السداة (د) نواة قطبية أفحص الشكل المقابل ثم أجد : 🚺 السهم الصحيح – اسم التركيب (ص).... (ب) ٢ - نسيج الأندوسبرم (ب) ١ - خلايا سمتية ◄ ١ - نواة الأندوسبرم (د) ٢ - لاقحة 🚺 المجموع الصبغية لكل خلية في التركيب (س) (ب) ن ک ۳ ن من خلال الرسم أجب عن الاسئلة التالية : ሴ يوجد التركيب الموضح في زهرة أ البصل ب التفاح ع الفول (د) جميع ما سبق な في الزهرة يعتل التركيب الموضح من الخارج إلى الداخل الترتيب (i) الأول (ب) الثاني ح الثالث (2) الرابع الجليل في النظاء alta_Secondary_Alwm

	المند المنه عال في الجدول ثم أجب: المند المنه عال في الجدون ثم أجب: المند المنه ا
	انظر الشكل المقابل ثم أجب: انظر الشكل المقابل ثم أجب: ما اسم التركيب (أ) وماذا يوضح الشكل ؟.
	ن كيف تكون التركيب (ب) ؟ - ويف تكوين التركيب (ب) ؟ - ولماذا؟ مل ينتج عن العملية الموضحة تكوين شمرة ولماذا؟ .
مفيحا ب	الماوجه الشبه بين الخلية السمتية و خلية جسمية لذكر نحل العسل؟.
- 1	ماذا يحدث عند رش مياسم أزهار البرتقال البلدي بخلاصة حبوب اللقاح من نفس النوع المناوع من نفس النوع من نفس النوع والمناوع من نفس النوع م
الزهرة التي كونت الشمرة .	في شمرة بطيخ تعتوي على (0 س) من البذور أوجد : () عدد البيضات في الثمرة . () عدد الخلايا المساعدة التي وجدت في الأكياس الجنينية قبل الإخصاب في عدد المبايض الناضجة التي نتجت عنها الثمرة .

الفصل الثالث : التَّكَاثَرُ فَي الْكَانِّنَاتَ الْحَيْقَ والسكال في المساك بوكليت الدرس الرابع منع باصم د الإنسان اختر الاجابة الصحيحة مما يأني ج المصان 1 البيضة الأكبر نسبياً فيما يلي بيضة 39 °c ③ 38 °c€ ن درجة العرارة الملائمة لتكوين الحيوانات المنوية عند قطع الإمداد الدموية الوارد من الغدة النخامية للخصية لفرد أثناء مرحلة البلوغ يسبب رد المعلق المنافع الإنجاب وظهور الصفات الثانوية الملكمة (ب) القدرة على الإنجاب ع تكوين الحيوانات المنوية وظهور صفات الأنوثة أ العقم وظهور صفات الأنوثة ﴿ العقم وظهور الصفات الثانوية المذكرة (للحوصلة المنوية علاقة مباشرة بالقطعة الوسطى للحيوان المنوي) (الجهاز التناسلي الذكرية لا يؤدي وظيفته عند تلف الجهاز البولي) (ب) العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ (دُ) العبارتان كلاهما خطأ أ العبارتان صحيحتان ﴿ العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة 🙆 عدد أنواع الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري ٤ (ع) 7 (3) تعرضت سيدة لحادث فقدت على أثر ذلك مبيضها الأيمن فإن احتمال تحرر بيضة ثانوية لديها يكون كل (د) ۲٥ يوم (ب) ۲۶ ساعة ج ۱٤ يوم (أ) ۲۸ يوم ٧ تظهر عوارض الذكور على أنثى أصيبت بـ (ب) انسداد قناتي فالوب أ فقد مبيضها الأيسر (د) انسداد عنق الرحم ج تلف الجزء الغدي للغدة النخامية 🗥 عند قطع الوعاءان الناقلان لطفل عمره (٨) سنوات فإنه (أ) يصل لمرحلة البلوغ ولا تظهر عليه صفات الأنوثة لكنه عقيم

- (ب) لا يصل لمرحلة البلوغ ولا تظهر عليه صفات الأنوثة لكنه عقيم
 - على يصل لمرحلة البلوغ و تظهر عليه صفات الأنوثة لكنه عقيم
- (2) يصل لمرحلة البلوغ و تظهر عليه صفات الأنوثة لكنه قادر على الإنجاب

الدليل في الأط



ت المني	ة (ص) فإن العلاقة بين عدد أمها	س) وعدد الحيوانات المنويا	ر الغلايا أمهات المني ("
(2) ص= ځس+۲	ح ص= عس	 (ب) س= عص	
			- 0(1)
ما تبلغ عمر	ت في سن الـ (١٥) سنة وذلك عند	قف الطمث عند أنثى بلغا	ين كمش بطانة الرحم ويتو
د و و سنة	ت ؛ ، گ	ب ۲۰ سنة	ناس ۱۷
-		ثم أجب:	القلامان القلام
ا			
1		(Jan. 10-10 701 1 1
		عت حارل موحمه النهو	بعد مرحله النصا
A	نهائي	ح خلال مرحلة التشكل ال	ج بعد مرحلة النضع
الحُلايًا س ص أمهات المَنى	النهاني	عف خلال مرحلة التشكل	د بعد مرحلة التضا
الحُلايا س ص أمهات المنى	in the hinds	bā	و بعبر الحرف (ص) عن عدد
	 ب الحلايا المنوية الأولية فقط ع الحلايا المنوية الثانوية فقط 	حت لحيوانات المنوية فقط (الميورات المنوية المنوية والمنوية والمنوية والمنوية والمناسبة وال
	عدة بالمرابع المعاولة وعظ	ـر لايا(ص)	معد الكروموسومات في الغ
77 3	3 67	٤٦ (ب	77 (1)
- عدد البويضات	OH	: 4	انظر الشكل القابل ثم أج
عدد البويضات	SH	بل بلوغ الأنثى	انظر السحى المعبق عام. الفترة التي تعبر عن مرحلة ق أ أ : ب
١	<u>ب</u> : ج		. (1)
٤٠٠ ا	د ه : و ستان الغنث	مغال منتمن بفتته الغم	ج جرثومة أمية
7	و به ندی ادنی (ب) ه : د	وح إلى المستعدد عارة العصم	افترة التي تعبر عن بداية البا (أ) ب: أ
```	(د) و : ه		چ: ب
'	ديها انقسام ميوزي الفترة	بر عنها الرسم لم يحدث ا	🚯 إذا كانت هذه الأنثى التي يع
ب ج ر بر ر		عدد البويضات التي كوا	
7 3	رچ) ۲۰۰	ني د د ن	اً لا يوجد
111 \\\		:	أنظر الشكل القابل ثم أج
		ل الموضح ما عدا	🐠 كل مما يلي يتصف به الرج
	(ب) إنتاج التستوستيرون		(أ) ظهور الشارب
	(د) خشونة الصوت		ج تکوین حیوانات م
(4) ا	كون مناه ماه ماه ماه ماه الماه مناطعا	إلى التركيب (ص) قد يم	موعد انتقال التركيب ( س ) ( أ) خلال الشمال
	<ul> <li>خلال الشهر الثاني من الحمل</li> <li>قد الدلادة ما اله قد</li> </ul>	بع من الحمل	(أ) خلال الشهر السا ع) بعد البلوغ
	(د) قبيل الولادة مباشرة	al .e	الدليل في الأر
(A)	to Constal		حیل های ای
@ la	lta_Seconda	ry_Aiwm	

		انظر الشكل المقابل ثم أجب:
	nun i	🗥 من خلال الرسم الموضح تصبح السيد
1.4 41 1.4	(ب) تظهر عليها صفات	(1) عقيم لا يمكنها الإنجاب
	( د ) تقل لديها فرص إ	(ع) لا يستمر الحمل للديها
		🚯 الهرمون الذي يعمل على زيادة سمك
A IA	(ب) البروجسترون – قنا	( ) الأستروجين – المهبل
J. Company of the com	(د) الريلاكسين – المهم	(ع) البروجسترون – المهبل
8		أنظر الشكل القابل ثم أجب:
	annunnovat tarrivoram	🐠 ما اسم الخلايا ( س ) ؟
الله الله الله الله الله الله الله الله	نوية الثانوية لحظة الانقسام	🐠 ما عدد الكروموسومات في الخلية الم
عنه ۲.	، ) موضحا نوع الانقسام الذي نتي	🐠 حدد الجموعة الصبغية للتركيب (س
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	أنظر الشكلين المقابلين والحصهم جي
		🚯 ما اسم التركيب المفرز للهرمون (G)
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
D	سترون ؟	ما الحرف الذي يشير إلى هرمون البروج
ل ولاذا؟	دورة الطمث لديها حدث لها حم	🚯 هل السيدة التي يعبر الرسم عنها عند ه
, C , Z		
8		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	وان المنوي ٢.	ما وظيفة إنزيم الجسم القمى في الحي
از التناسلي الأنثوي قبل البلوغ ؟	الغدي للغدة النخامية على الجه	ماالنتالج الترتبة على: تخريب الجزء
	لذكورة .	محدد موقع الخلايا التي تفرز هرمونات
***************************************	 وچد :	في عينة مني وجد ٠٠٠ حيوان منوي
		المنوية الأوا تا
	عنه الخلايا المنوية الأولية مباشرة	ح نوع الانقسام الذي نتجت .
de la la companya de		
الربياء ألمي الأحياء المراء	_Secondary	/_Alwm

## elmid co fish

بوڪليت **22** 

الدرس الرابع

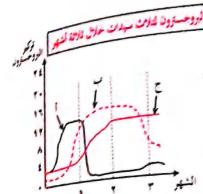
مبعاب عنه

#### اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي

	ا خلال مرحلة	لا يحدث أي نوع من الانقسامات	م خلال مراحل تكوين الحيوان المنوي
(2) التضاعف والنضج	ج النضج والنمو	(ب) التشكل النهائي والنضج	المو والتشكل النهالي
	ö.	هرمون البروجسترون في الدم بشا	م مرمون يزيد افرازه عند نقص افراز
FSH (3)	TSH (E)	ب الجلوكاجون	الريلاكسين
		تي فالوب مما يسبب	معاني سيدة من ضيق شديد في قنا
، ثانوية في المبيض	(ب) عدم تكوين بيضات		اعاقة الحيوانات المنوية
رة مثل خشونة الصوت	(2) ظهور صفات الذكو		﴿ عدم تحرر البويضات مو
			— ينتقل الحيوان المنوي بالترتيب من
		لوعاء الناقل إلى القضيب	أ الخصية إلى البربخ إلى ا
	إلى القضيب	لوعاء الناقل إلى الحوصلة المنوية	آبِ الخصية إلى البربخ إلى ا
			(ج) الخصية إلى الوعاء الناف
		قل إلى البربخ إلى القضيب	(د) الخصية إلى الوعاء النا
(2) قناة فالوب	﴿ الفتحة التناسلية	 ب نماية الرحم	الهبل قناة عضلية تبدأ من البداية الرحم
	الطمث الحديدة	مد ٧ دناد. فان معد بدایة دورة	مند حدوث التبويض لدي أنثى ي
ا ینایر ۱۷ ینایر	ک ۱۶ ینایر	وم ا يعاير ٢٥ يناير	۳۰ اینایر
	النصف الأخر يفرز من	· تف زان نصف السائل المندى فان	اذا علمت أن الحوصلتان المنويتار
د الوعاء الناقل	ع الخصية	ب كوبر	ادا علمك ال البروستاتا
	***************************************	وات عند فحص البيض لديها نـج	٨ منى طفلة تبلغ من العمر ٦ سن
د خلایا أمهات	ج بويضات	ب خلايا بيضية ثانوية	أ خلايا بيضية أولية
البيض وعدد البيضات الثانوي	فان العلاقة بين عدد أمهات	( a) Zwilfill	عدد الخلايا أمهات البيض ( س
(2) ص= ٤س+٧	چ ص= <u>ځ</u> س	ر) وعدد البيصات العادوية (على) (ب س= ص	عدد الخلايا أمهات البيض ( س آ س= ٤ ص - ١

@Talta_Secondary Alway

المسيدة توفى عنها زوجها في اليوم الـ ( ٢٠) من بدا الطمت ويعد ٤٠ يوم من وفاة زوجها اكتشفت أنها حامل وذلك لـ الطمت (ب) احتمال حدوث تزاوج في اليوم الر ٢١ من هاية الطمث (ج) احتمال حدوث تزاوج في اليوم اله ١٠ من نحاية الطمث (٥) احتمال حدوث تزاوج في اليوم الـ ١٩ من بدأ الطمث أنظر الشكل المقابل ثم أجير 👊 السيدة التي يستمر لديها الحمل لما بعد ثلاثة أشهر يشار لها بالحرف (3) جميع ما سبق (3) 3 ا) ا (ب) ب 🐠 السيدة التي يشار لها بالحرف (١) أيتعاني من انسداد في فناة فالوب (ب) تعاني من تلف الرحم



🕏 تعاني من نقص حاد في إفراز LH 🕒 تعاني من زيادة في إفراز FSH

(3) جميع ما سبق

🐠 السيدة التي حدث لها حمل خلال الشهر الأول .....

اً ا (ب) ب

أنظر الشكل القابل ثم أجب:

التركيب الذي لايتبع الجهاز التناسلي الأنتوي في الشكل..

(3) 1 6 3

3 3

(ب) ۷ و ه

(۱) ۱ و ٤ 🔐 التركيب الذي يمثل نهاية الرحم ......

0(1) 🐠 وظيفة التركيب ( ٢ ) ......

(i) التقاط البويضة

(ب) إيواء الجنين

ح تكوين البويضات

(2) إنتاج هرمونات الأنوثة

أنظر الشكل القابل ثم أجب:

🚹 سبب انخفاض مستوى LH في الفترة من (٥: ١٠) سنوات ..

(أ) استئصال الخصيتان (ب) قطع قناتي فالوب

﴿ مَا زَالَ فِي مُرَحَلَةُ الطَّفُولَةُ ﴿ وَكُ قَطْعُ البَّرِيخُ

🗥 عند الحقن بالتستوستيرون نلاحظ انخفاض مستوى LH في البلازما . (أ) لأن LH يحفز الحُلايا البينية على إفراز الهرمونات الذكرية

(بُ لأن LH يحفز الحلايا البينية على إفراز الاسترديول

(ع) لأن LH يحفز تكوين الحيوانات المنوية

(2) لأن LH يحفز تكوين الانيبيات المنوية

1(3)

تركيز ١١١ ل الدارما 30 20

الدليل في الأحياء



المناه المجدى المبول سورية الكليهما (ق) س وص (ع) ليست ضرورية لكليهما (ق) ص س عند استنصال الجهاز (س) كليا فإنه  عند استنصال الجهاز (س) كليا فإنه  عند استنصال الجهاز وسفات الإناث على الذكور (ب) يمدث إجهاض وعقم وتظهر صفات الإناث على الذكور على الإناث (يمدث إجهاض فقط وتظهر عوارض الرجال على النساء (يمدث إجهاض فقط وتظهر عوارض الرجال على النساء المناهمون (۱) وما العضو المفرز له ؟  ما اسم الغذة الصماء التي تفرز الهرمون (۳) ؟  ما اسم الغذة الصماء التي تفرز الهرمون (۳) ؟		انظرالشكل المقابل ثم أجب:
عند استنصال البجاز (س) كليا فإنه		انظر البول ضرورية لعمل الجهاز
عند استنصار الجهادر الأي عدات على الذكور في عدات الإناث على الذكور في عدات الإناث على الذكور في عدات الإناث على الذكور على الإناث في الذكور على الإناث في الذكور على الإناث في عدات الجهادس وعقم ونظهر صفات الذكور على الإناث التقال المساه المهومين (1) وما العضو الفرزله ؟  عالسم المهومين (1) وما العضو الفرزله ؟  عالسم الفيدة الصماء التي تضرز الهرمون (1) ؟  عالسم الهرمون المحفوز تشكوين العيدة التي تضرز الهرمون (1) ؟  عالسم المرحمة (1) وما الناتج النهائي عنها ؟.  عالسم المرحمة (1) وما الناتج النهائي عنها ؟.  عالسم المحمض الذي يساعد على تعاسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  عالسم المحمض الذي يساعد على تعاسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  (1) ما اسم المحمض الذي يساعد على تعاسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  (2) ما المساد في قناتي البريخ ينتج يومياً ١٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (3) ما المساد في قناتي البريخ ينتج يومياً ١٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (4) ما عدد الحيانات المنوية التي تكون الحيوانات المدوية ؟  (5) ما عدد الحيانات المدوية التي تكون الحيوانات المدوية ؟  (6) ما عدد الحيانات المدوية التي تستقبلها قناة غرى البول ؟  (7) ما عدد الحيانات المدوية التي تستقبلها قناة غرى البول ؟	ا ﴿ ص س ﴿ ٢	(ب) س وص ﴿ كَا لَيْسَتُ صَرُورِيةً لَكَلِيهِمْ
عند إجهاس وتظهر صفات الإناث على الذكور على الإناث المنافرة المناف		
كيدت إجهاس وعقم وتقهر عوارض الرجال على النساء القابل ثم أجب:      ماامه الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (١) وما العضو المفرز له ؟      ماامه الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟      ماامه الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (١) ؟      ماامه الغدة التي تنقطها قناة قالوب ؟      ما الماه الرحلة ( b ) وما الناتج النهائي عنها ؟ .      ما الشائع المؤسخ لانثي حدث لها تزاوج أم لم يعدث لها تزاوج مع التوضيح ؟ .      ما الشائع المؤسخ الذي يساعد على تماسك العليقة الرقيقة المعيطة بالبويضة عند الأنثى ؟ .      ما الماشائع المؤسخة غدت كوير .      ما الماشائع المؤسخة غدت كوير .      ما الماشائع المؤسخة غدت كوير .      ما المناتع المؤسخة غدت كوير .      ما عدد الطاريم المؤسؤة التي تكون الحيونات المدونة ؟ .      ما المناتع المؤسة التي تعتبر الميونات الميونة التي تكون الحيونات المدونة ؟ .      ما عدد الطاريم المؤسؤة التي تكون الحيونات المدونة ؟ .      ما عدد الموانات المنوية التي تكون الحيونات المدونة ؟ .      ما عدد الموانات المنوية التي تكون الحيونات المدونة ؟ .      ما عدد الموانات المنوية التي تكون الميونات المدونة ؟ .		يدن علم وتظهر صفات الإناث على الذي
المام العدة الصماء التي تفرد الهرمون (١) وما العضو الفرز له ؟  ما اسم الغذة الصماء التي تفرد الهرمون (٣) ؟  ما اسم الغذة الصماء التي تفرد الهرمون (٣) ؟  ما اسم الخرجة (لا وما الناتج النهائي عنها ؟  ما اسم الرحة واسم الخلية التي تنتقطها قناة فالوب؟  ما الشكل الموضح لانثى حدث لها تزاوج ام لم يعدث لها تزاوج مع التوضيع ؟  ما الشكل الموضح لانثى على تعاسك العليقة الرقيقة المعيطة بالبويضة عند الأنثى ؟  ما التناتج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  ما ما عدد الطلاح الموية التي تكون الجيوات المنوية التي تكون الميوات المنوية ؟  (١) ما عدد الطلاح الموية التي تكون الميوات المنوية التي تكون الميوات المنوية التي تكون الميوات المنوية ؟  (١) ما عدد الطلاح المنوية التي تكون الميوات المنوية ؟  (١) ما عدد الطلاح المنوية التي تكون الميوات المنوية ؟  (ي) ما عدد الطربات المنوية التي تكون الميوات المنوية ؟		ب عدت إجهان وعقم وتظهر صفات الذكور على الإناث
انظر الرسم القابل ثم أجب:  الماسم الهرمون (١) وما العضو المفرز له ؟  المرات الفدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  المراسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، المحصد ثم أجب :  المراسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، المحصد ثم أجب :  الماسم المرحلة (ط) وما الناتج النهائي عنها ؟.  الماسم المحمض الذي يساعد على تماسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الماسم العمض الذي يساعد على تماسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الماسم العمض الذي يساعد على تماسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الماسم العمض الذي يساعد على تماسك العليقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الماسم العمن الساد في قناتي البريخ ينتج يوميا ، ١ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالى :  (ع) عدد الطلائع المنوية التي تكون الجوانات المنوية ؟.  (ي) عدد الطلائع المنوية التي تحونات المنوية ؟.  (ي) عدد الطلائع المنوية التي تصقيلها قناة عرى البول ؟  (ي) عدد الطلائع المنوية التي تصقيلها قناة عرى البول ؟		عدت إجهاض فقط وتظهر عوارض الرجال على النساء
ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون الغذة التي تفرز الهرمون (٤) ؟  ماسم المرحون المحفز لتكوين الغدة التي تفرز الهرمون (٤) ؟  ماسم المرحد أن المراحد المراحد أن المراحد		
ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون الغذة التي تفرز الهرمون (٤) ؟  ماسم المرحون المحفز لتكوين الغدة التي تفرز الهرمون (٤) ؟  ماسم المرحد أن المراحد المراحد أن المراحد		انظر الرسم المقابل ثم أجب:
ما اسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (٣) ؟  ما اسم الهرمون المعفز لتكوين الغدة التي تفرز الهرمون (٤) ؟  الرسم يعبر عن مراحل تكوين المويضات في الأنثى ، المعصه ثم أجب :  ما اسم المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟ .  ما المرا المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟ .  ما الشكل المرضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟ .  ما الشالج المرتبة على تغريب الهيبوثا لامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  أن ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ .  أن ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ .  أن ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ .  أن عادد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ .  أن عادد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ .	خلال الدورة الشهرية لأنثى الإنسان	ما اسم الهرمون (١) وما العضو المفرزله ؟
الرسم يعبر عن مراحل تكوين الغدة التي تفرز الهرمون (؛) ؟. العصه ثم أجب :  الرسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، العصه ثم أجب :  الما الما المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟.  الما الما الخلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  الما الشكل الموضح لانثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما الما الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الما الما التعاني من انسداد في قناتي البريخ ينتج يوميا ، ، ، ، مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (1) ما عدد الحيوانات المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (2) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	(Y) $(Y)$ $(Y)$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
الرسم يعبر عن مراحل تكوين الغدة التي تفرز الهرمون (؛) ؟. العصه ثم أجب :  الرسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، العصه ثم أجب :  الما الما المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟.  الما الما الخلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  الما الشكل الموضح لانثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما الما الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الما الما التعاني من انسداد في قناتي البريخ ينتج يوميا ، ، ، ، مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (1) ما عدد الحيوانات المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (2) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	(2) Amigo	CAMP to a 411° to make
الرسم يعبر عن مراحل تكوين الغدة التي تفرز الهرمون (؛) ؟. العصه ثم أجب :  الرسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، العصه ثم أجب :  الما الما المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟.  الما الما الخلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  الما الشكل الموضح لانثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما الما الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الما الما التعاني من انسداد في قناتي البريخ ينتج يوميا ، ، ، ، مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (1) ما عدد الحيوانات المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (2) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		ماسم الغدة الصماء التي تفرز الهرمون (١٠) :
الرسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، انحصه ثم أجب :  الم ما السم المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟.  الم ما المقلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  الم الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الم ما المتاتج المترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الم الما النتائج المترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الم المتالذ في قناتي البريخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تدكون الحيوانات المنوية ؟  (ي) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	اللم اللهم	
الرسم يعبر عن مراحل تكوين البويضات في الأنثى ، انحصه ثم أجب :  الم ما السم المرحلة ( d ) وما الناتج النهائي عنها ؟.  الم ما المقلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  الم الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الم ما المتاتج المترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الم الما النتائج المترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الم المتالذ في قناتي البريخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تدكون الحيوانات المنوية ؟  (ي) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	(بالأيام) 2 4 6 8 101214161820222426	ماسم الهرمون المحفز لتكوين الغدة التي تفرز الهرمون (٤) ؟. ماسم الهرمون (٤) أ
الما المالرحلة (b) وما النادج النهائي عنها ؟.  الما الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما السم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الما النتائج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الما النتائج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الما النتائج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (إ) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		
الما المالرحلة (b) وما النادج النهائي عنها ؟.  الما الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  الما السم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  الما النتائج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الما النتائج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  الما النتائج الترتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (إ) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		و مراجل تكوين البويضات في الأنثى افحصه ثم أجب
(1) مارتم واسم الخلية التي تلتقطها قناة فالوب؟  (2) مارتم واسم الخلية التي تلتقطها قناة فالوب؟  (3) مارالشكل الموضح الأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  (4) ما اسم العمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  (5) ما النتائج المرتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  (6) اكتب مكان ووظيفة غدتا كوير.  (7) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (9) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		الرسم يعبر عن مراحل للتوين البريات النهائي عنها ؟.
ما رتمواسم الخلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  ما رتمواسم الخلية التي تلتقطها قناة فالوب ؟  ما الشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  ما اسم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  ما النتائج المرتبة على تخريب الهيبوث الامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  ما المنتائج المرتبة على تخريب الهيبوث الامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  ما عدد الطلائع المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟  ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	(a) (Y)	السالرجية (٥) ود د د د د د د د د د د د د د د د د د د
المالشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  (۱) والشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  (۱) مااسم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة المرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  (1) ماالنتانج المرتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  (2) اكتبمكان ووظيفة غدتا كوبر.  (3) احب عن السداد في قناتي البريخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (1) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (2) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		A ALP WARM A Norman
المالشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  (۱) والشكل الموضح لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التوضيح ؟.  (۱) مااسم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة المرقيقة المحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  (1) ماالنتانج المرتبة على تخريب الهيبوثالامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  (2) اكتبمكان ووظيفة غدتا كوبر.  (3) احب عن السداد في قناتي البريخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (1) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (2) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		슙 ما رقم واسم الخلية التي تلتقطها فناه فالوب؟
(۱) ما اسم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة الحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  أم النتانج المترتبة على تخريب الهيبوث الامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  اكتب مكان ووظيفة غدتا كوبر.  أن رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  أن ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (ن) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	ضيح ؟.	المناهضج لأنثى حدث لها تزاوج أم لم يحدث لها تزاوج مع التو
(۱) ما اسم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة الحيطة بالبويضة عند الأنثى ؟.  أم النتانج المترتبة على تخريب الهيبوث الامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟  اكتب مكان ووظيفة غدتا كوبر.  أن رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  أن ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (ن) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		
المالنتائج المترتبة على تخريب الهيبوث الامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟ اكتب مكان ووظيفة غدتا كوبر. المجاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ، ١٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	) g f	
المالنتائج المترتبة على تخريب الهيبوث الامس لفتاة في سن العشرين من عمرها ؟ اكتب مكان ووظيفة غدتا كوبر. المجاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ، ١٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	(Y)	
ا اكتب مكان ووظيفة غدتا كوبر. رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ، ١٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي : (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	يِصَةً عَنْدَ الانتَى ؟.	🐠 ما اسم الحمض الذي يساعد على تماسك الطبقة الرقيقة المحيطة بالبو
ا اكتب مكان ووظيفة غدتا كوبر. رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ، ١٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي : (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	عماها؟	المنابع المناب
رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		النمائع التربية على تحريب الهيبوت دمس تساه في سن العسريان من
رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان منوي من خلال ذلك أجب عن التالي :  (أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟  (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟		🚯 اکتب مکان ووظیفة غدتا کوبر.
(أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	\$1**N 1	
(أ) ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟ (ب) ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟	نوي من خلال ذلك ا <b>جب عن العالي:</b>	🧓 رجل يعاني من انسداد في قناتي البربخ ينتج يومياً ١٠٠ مليون حيوان م
		أ ما عدد الطلائع المنوية التي تكون الحيوانات المنوية ؟
ج ما نوع السكر الذي امتصته الحيوانات المنوية؟		<ul> <li>ب ما عدد الحيوانات المنوية التي تستقبلها قناة مجرى البول ؟</li> </ul>
- Su s Liall		ج ما نوع السكر الذي امتصته الحيوانات المنوية؟
		tall

@Talta_Secondary_Alwm

الفصل الثالث : التكاثر في الكائنات الدين بوكليت भिष्णता दैक भिरमा सिम الدرس الخامس منع بالعم اختر الاجابة الصحيحة مما يأتى اليوم عند حدوث تزاوج في اليوم اليو .... (ب) ۱۶ أو ۱۵ أو ۱۲ أو ۱۷ من بلدء الطمين ( ) ۱۲ أو ۱۲ أو ۱۷ من بدء الطمث (a) ١٦ أو ١٧ أو ١٨ أو ١٩ من بله الطين ج ١٧ أو ١٣ أو ١٤ أو ١٥ من بدء الطمث 🕜 يدخل البويضة عند الإخصاب ب الميتوكوندريا والجسم المركزي أ) القطعة الوسطى والذيل (د) الجسم القمي والميتوكوندريا ع الجمم القمي والسنتريولان وجل يكون (١٩) مليون حيوان منوي من كل خصية في كل مرة تزاوج فإنه ..... (i) له القدرة على الإنجاب (ب) ليس له القدرة على الإنجاب لضعف الحيوانات المنوية عن طريق أطفال الأنابيب ولكن عن طريق أطفال الأنابيب (2) عقيماً لأن عدد الحيوانات المنوية أقل من ٢٠ مليون حيوان منوي عدد خلايا جنين في اليوم الثامن من الإخصاب تساوي ح ٢ × عدد الأيام د ٢ + عدد الأيام (ب) ۲ عدد الاياد 🙆 تخصب البويضة في قناة فالوب في الجزء .. منتصف قناة فالوب
 منتصف قناة فالوب أَ) الأقرب للرحم ﴿ (بِ) الأقرب للمبيض 🚹 فصيلة الدم في شريان الحبل السري تتبع دائماً أ) فصيلة دم الأم (ب) فصيلة دم الأم أو الجنين (ج) فصيلة دم الأب (د) فصيلة دم الجنين 🚺 ولد توأم ملتصق لهما جهاز دوري كامل مشترك 🗆 (ب) يمكن فصلها في سن البلوغ أ يمكن فصلها في سن الطفولة ح لا يمكن فصلهما (د) يمكن فصلهما لحظة الولادة استخدمت سيدة اللولب للدة ٢٠ شهر دون حدوث حمل رغم حدوث تزاوج في أيام التبويض بشكل منتظم لانعلا البويضات التي كونتها خلال تلك الفترة .... (د) لا تكون بويضات (ب) ۲۱ بويضة 🗘 ۱۸ بويضة (ج) ۲۴ بويضة

الجاليل ميراأوليات Allta_Secondary_Alwm

115

ما عان بعد المان (س) وعدد اليام العمل (ص) فإن مدة بقاء الجنين الطبيعي في الرحم =
مان يوه نكاية المطلبة (م) وعلد اليام العكل (ص) فإن ملة بقاء الجنين الطبيعي في الرحم =  عاضان يوه نكاية المطلبة (ص ÷ ٣٠ ﴿ ص – ص ﴿ ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص
ال سابقي من دون الان من دون الان من من من المن من م
$(X)_{\substack{\text{co.i.s.} \\ \text{co.i.s.} }} (X)_{\substack{\text{co.i.s.} \\ \text{co.i.s.}}} (X)_{\substack{\text{co.i.s.} \\ \text{co.i.s.} }} (X)_{$
(X) $(Y)$ $(Y)$ $(Y)$ $(Y)$ $(Y)$ $(Y)$ $(Y)$
(X) وصبغي (X)
نظر فشكل القابل ثم أجب
الأوراس المنظم من الميض الأيمن خصبت بحيوان منوي واحد المنظم من تحرير بويضة من الميض الأيمن خصبت كل درور مرور
ن الله من مول بورس من الله الله الله الله الله الله الله الل
ي من عور بويضتين من الحك المبيضين خصبت كل منفعا عوان
المنته من بويضة واحد خصب بزوج من الحيوانات المنوية
رائع مان التوام (س)
الله الله الله الله الله الله الله الله
الموام الذي يمكن أن يكون له نفس الجنس الموام الذي يمكن أن يكون له نفس الجنس
الوارالهي يقط عناف في الجنس فقط عناف في الجنس (أس أو ص
العرب الله الله الله الله الله الله الله الل
نظر الشكل القابل ثم أجب:
المرحلة التي يبدأ فيها تكوين الجهاز العصبي
الرفاة اللي الله الله الله الله الله الله الله
اً من (ب) ص (ع) ك ك جميع ما سق منود العدام المناق منود العدام المناق منود العدام المناق منود العدام المناق
في المرحلة (ص) أن تكتمل أعضاء الحس بيناطأ نمو الجنين في الحجم
المرحلة (ك) هي (أ) المرحلة الثانية (ب) المرحلة الثالثة (على المرحلة الأولى (د) المرحلة الأولى أو الثانية
المرحلة اللولى أو الثانية
انظر الشكل القابل ثم أجب:
1. The solution of the last the last the last the last the Military
المنات ثانوية (ب)
ب المنات ثانوية (ب
اليوم من بدابة الله الله الله الله الله الله الله الل
الدورة النهرية ١٤ ١٨ ١٠ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ ١٤
الفدة التي تفرز الهرمون المحافظ على سمك بطانة الرحم في اليوم ٦٠ من بدء الدورة الشهرية
الجسم الأصفر (ب) حويصلة جراف (ع) الحلايا البينية (د) الدرقية
دليل في الأحياء
@Talta_Secondary_Alwm

Hora	
A	أنظر الشكل المقابل ثم أجب:
В	المنحنى الذي يعبر عن الجنين في قناة فالوب D ( )
	B (۱)  A (2)
	المارال حم في اليوم
م اليوم ؛ اليوم ٣ اليوم اليوم ا	
	(1) السابع من الإخصاب (2) لا تصل وتتحلل (2) الثاني من الإخصاب
	رج لا نصل وسعل
No.	أنظر الشكل المقابل ثم أجب:
	ما وظيفة التركيب (١) ؟
1701	ما الجموعة الصبغية للخلية (٢) ولماذا ؟
$\mathcal{N}(\mathcal{N})$	هل سوف ينتقل بيضات ثانوية أخرى من التركيب رقم (١)
	ليتم غرسها في التركيب (٤)؟٠
الرحم / غشاء الرهل المنينا	أنظر الشكل المقابل ثم أجب:
الرحم اعتاء الرهل	الطر السكل المعابل عام يجب ع ما نوع التوأم شكل (1) ؟.
	ما عدد الحيوانات المنوية التي كونت التوأم شكل ( ٢ ) ؟
السلي خشاء المط	🚯 أي التوأم الموضحة تكون من بويضة واحدة ؟.
	וטוטפוא ואפטטטי בבבפט ייט ייניביי ל
الشكل (1) الشكل (٢)	
	🐠 كيف نحصل على جنين ذكر من جنين ذكر يكبره بعدة شهور فقط ؟.
***************************************	
	ما وسيلة منع الحمل التي تصلح للرجال والنساء ؟
ليبع والأذر صناعي	اكتب مكانين مختلفين يتم فيهما إخصاب بويضة الأنثى خارج الرحم أحدهما ه
	ما تفسر :
	الستمرار حمل سيدة فقدت كلتا مبيضيها وهي في الشهر الثاني للحمل
And the Name of the Control of the C	ب حدوث إخصاب لبويضة أنثى تستخدم اللولب كوسيلة لمنع الحمل.
الأدباء	
المنال معاربة	Talta_Secondary_Alwm

append to the second

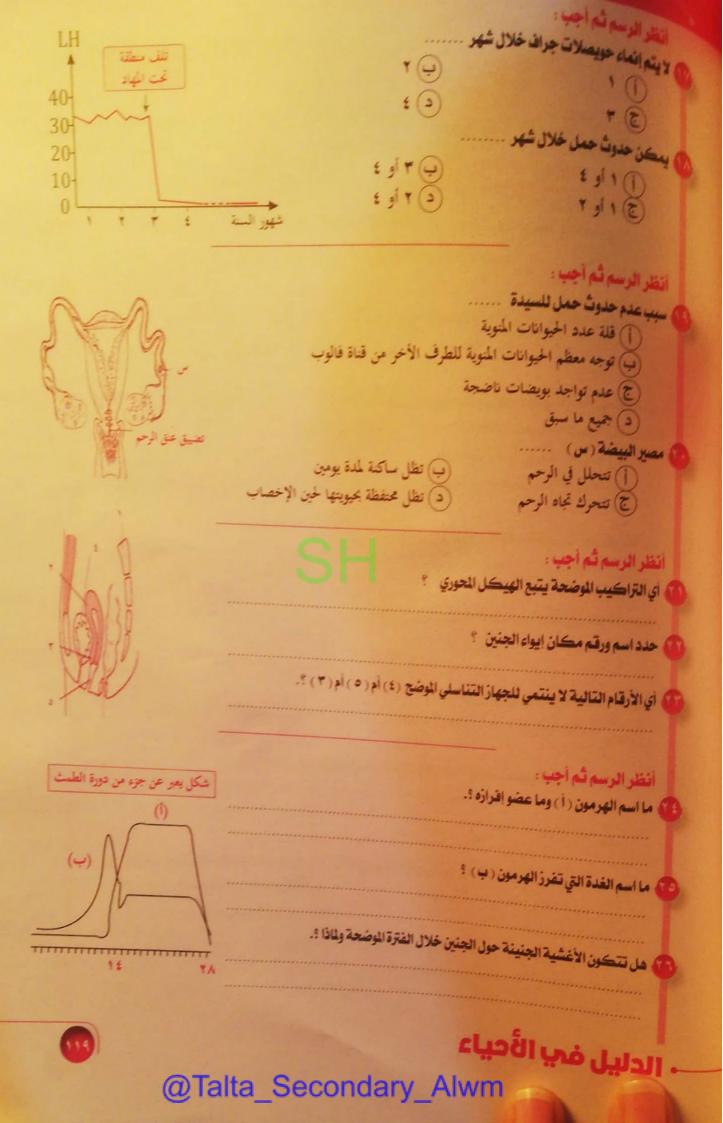
بوڪليت **24** 

الناس الخامس

aic view

			gre Jew
		ලුග්	اختر الاجابة الصحيحة مما ي
		ييد	اخلا لا عابد الم مختلفة في البصمة الوراد الفير متماثل
	(ب) ثنائي اللاقحة		الغير متماثل الغير متماثل
	(۲) جمیع ما سبق	له زوج من الحيوانات المنوية	ج الذي ساهم في تكويد
الحداث الآكري	لنواة لفارة (ص) ثم نقل ال	أرة ( س ) في بويضة منزوعة ال تح يتبع في صفاته المراث حرور	مندزرع نواة اخدت من جنين ف
ريبوت المصون	ماره	0) with () O. C C.	(-) 010 44
🕥 جميع ما سبق	<b>(3)</b> m	र (नं)	1 0
	للبويضة	بها عدم وصول الحيوانات المنويا	لم وسيلة منع الحمل التي يحدث في
(د) جميع ما سبق	ح الأقراص	ب الواقي الذكري	() التعقيم الجراحي
		دوث تزاوج في اليوم	معدث إخصاب للبويضة عند ح
لة النضح	ب ۱۵ من بدء مرحا	لنضج	١٠ من بدأ مرحلة ١
ع ١٤ من بدء مرحلة التبويض			ج ٢٠ من بدء الطمث
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ك الأمشاج في درجة حرارة	م تعفظ أمشاج الحيوانات في بنوا
ئة وعشرون درجة	ب أقل من الصفر بما	ک درجات	أقل من الصفر بثلاث
الة درجة	(2) أكبر من الصفر بم	درجة	﴿ أَقُلُ مِنَ الصَّفْرِ بَمَانَةً
	ر الحمل لـ	ى حامل في الشهر الثاني يستم	👌 عند تخريب المبيض الأيمن لأنثر
صفر في المبيض الأيمن	ب زيادة نمو الجسم الأ		أ) تحلل الجسم الأصفر
صفر في المبيض الأيسر	(2) زيادة نمو الجسم الأ		ح تكون المشيمة
(A)	محمد (B) وفصيلة دم وال	من بويضة واحدة وفصيلة دم	اذا كان محمد وعلى توام ناتج
1 3 183 _ 1			لان فصيلة دم على
د لا يمكن تحديده	B©	A (	AB(i)
	1	ل أن تكون	م تكون المبيض لدى جنين فيحتم
(ب) السيدة حامل منذ ٢٠ يوماً		ع يوماً	السيدة حامل منذ ٥
۳۰ يوما	(2) السيدة حامل مند	١ يوماً	(ع) السيدة حامل منذ ٥





. s d	لجنين وما اسما	جي الذي يحيط با	🗥 ما وظيفة الغشاء الخار
-------	----------------	-----------------	-------------------------

م حدد أي من المواد التالية تنقلها المشيمة إلى الدورة الدموية للجنين.

( المالتوز - السكروز - الجلوكوز - الفالين - الأكسجين - اليوريا - الفيروسات )

علل: يقد يسمع في الشهر الخامس من الحمل أصوات ثلاثة قلوب.

#### كتب الرقم الدال على :

- المدة استخدام أقراص منع الحمل بين كل دورة طمث والتي تليها بالأيام .
  - ب مدة بقاء الحيوان المنوي محتفظاً بحيويته في بنوك الأمشاج

الدليل ف